FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

# NOTICE OF COMMISSIONING

## 1824-A-NOC-096

MINERA PANAMA
COMMISSIONING IN PROGRESS
PUESTA EN MARCHA EN PROGRESO
The purpose of this TAG is to IDENTIFY EQUIPMENT which is still in the commissioning phase.
El propósito de esta ETIQUETA es para IDENTIFICAR el EQUIPO que está bajo la etapa puesto en marcha.
This equipment must not be operated without the Permission of the Commissioning Manager or Authorised Nominee.
No operar este equipo sin el Permiso del Director de Comisión o del Designado Encargado.
This Tag can only be removed by the Commissioning Manager or Authorised Nominee.
Solo el Director de Comisión o Designado Encargado puede quitar esta Etiqueta.
SEE OTHER SIDE / VER EL REVERSO

**Date: April 12, 2018 – 07:00 AM**

**System ID:**

**System Description:** 1824-A-NOC-093 FLUSHING OF CLOSED COOLING WATER SYSTEM UNIT 2– CHEMICAL TREAT

**Contact Name:** Julian Blair, Brenton Sherston, Ron Freiley

**Contact Number:** 63799990, 64422720, 63495951, 69804558

**Fecha: 12 de Abril de 2018 - 07:00 AM**

**ID Sistema:**

**Descripción del Sistema:** FLUSHING DEL SISTEMA CERRADO DE AGUA DE REFRIGERACION PARA LA UNIDAD 2 – TRATAMIENTO QUIMICO

**Nombre Contacto:** Julian Blair, Brenton Sherston, Ron Freiley

**Número de Contacto:** 63799990, 64422720, 63495951, 69804558 & 63799006

## ENGLISH

All pipelines and equipment for the CCW on unit 2 are now under commissioning. The flushing will be realized in four stages; last three stages will be done with chemical solutions. Access restrictions will be in force. No work is to be conducted on equipment tagged with a Blue Commissioning Tag without approval from the Commissioning Manager. Please check drawing M2-0115 for information.

Commissioning team will start works on April 13, 2018 at 07:00 AM

## SPANISH

Todas las tuberías y equipos del sistema CCW de la unidad 2 estarán en puesta en marcha. El trabajo de flushing se realizara en 4 etapas, de las cuales las ultimas tres serán con el uso de soluciones químicas. Las restricciones de acceso estarán en vigor. No se realizará ningún trabajo en equipos con etiqueta de puesta en marcha color azul y sin la aprobación del Gerente de Puesta en Marcha. Por favor ver plano M2-0115 para mayor informacion.

## POST ON ALL PACO SAFETY NOTICE BOARDS

**PACO** MANAGERS & SUPERINTENDENTS TO **ENSURE** THIS **NOC** IS COVERED IN TOOLBOX MEETINGS AND ALL PERSONNEL ARE AWARE OF THE HAZARDS.